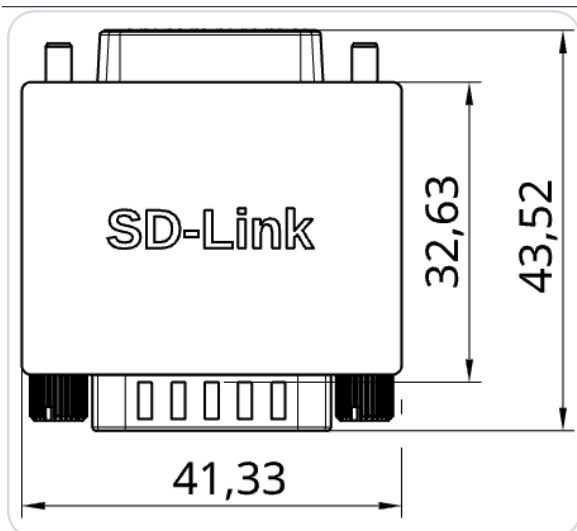


# Dynon SV-COM – Adapter Bluetooth BLE

## SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adapter Bluetooth Low Energy (BLE) dla transceivera VHF DYNON SV-COM jest kompatybilny z **SV-COM-425, SV-COM-760, SV-COM-T83, SV-COM-T25, SV-COM-X25 i SV-COM-X83**, jeżeli używany jest **SV-COM-PANEL**.

Adapter opracowano jako interfejs między SV-COM-PANEL a SkyDemon (SD). Wstrzykuje komendy ustawiania częstotliwości do komunikacji między radiem a panelem. Adapter wpina się między istniejące okablowanie.

Nie jest wymagane dodatkowe zasilanie. Adapter działa z napięciem pokładowym 12 V i 24 V.

**Brak potrzeby dodatkowych prac elektrycznych i mechanicznych!**

### UWAGA

Adapter używa protokołu **Garmin GTR225** i jest kompatybilny z aplikacjami obsługującymi GTR225, m.in. **SkyDemon, Sky-Map, VFRNav i easyVFR**.

### WAŻNE

To prototyp przeznaczony wyłącznie do zastosowań eksperymentalnych!

## 1 Wskaznik stanu LED

Adapter ma wielokolorowa diode LED stanu:

- Migajacy czerwony**      Gotowy do pracy, ale bez polaczenia z aplikacja.
- Staly czerwony**        Gotowy do pracy i polaczony przez BLE z aplikacja.
- Krotki niebieski (ok. 2 s)**    Odebrano i poprawnie ustawiono czestotliwosc z aplikacji.

## 2 Konfiguracja radia

Na radiu nie jest wymagana dodatkowa konfiguracja.

## 3 Pinout zlacza

Wyciag z instrukcji instalacji Dynon:

### SV-COM-PANEL – D15M Pinout

Pin	Function	Notes
1	POWER IN	10-30V DC @ 5A
2	GROUND IN	Connect to Ground Bus
3	Ground Out	Optional - For Grounding Pin 7 (Flip/Flop Switch). Switch may also be grounded locally.
4	Panel RX / Transceiver TX	Connect to Transceiver Module Pin 6
5	Panel TX / Transceiver RX	Connect to Transceiver Module Pin 5
6	Enable	Connect to Transceiver Module Pin 13
7	External Flip/Flop (optional)	Push Button Normally Open to Ground (Pin 3 or local ground)
8	No Connection	(Pin not used)
9	No Connection	(Pin not used)
10	No Connection	(Pin not used)
11	No Connection	(Pin not used)
12	No Connection	(Pin not used)
13	No Connection	(Pin not used)
14	No Connection	(Pin not used)
15	No Connection	(Pin not used)

Table 95 – SV-COM-PANEL D15M Pinout

Rysunek 1 · SV-COM-PANEL – D15M Pinout

## 4 Konfiguracja w SkyDemon

### WAŻNE

#### Nie należy parować SD-Link w ustawieniach Bluetooth

Adapter SD-Link jest urządzeniem Bluetooth Low Energy (BLE). Urządzeń BLE nie paruje się przez ustawienia Bluetooth tabletu lub telefonu, jak zwykłych urządzeń Bluetooth, np. zestawów słuchawkowych czy głośników.

Dlatego prosimy nie otwierać ustawień Bluetooth systemu iOS, Android ani Windows, aby tam wyszukiwać lub parować SD-Link.

Połączenie z SD-Link konfiguruje się wyłącznie bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej, np. w SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR lub innej obsługiwanej aplikacji. Wcześniejsze parowanie na poziomie systemu operacyjnego nie jest wymagane i może wręcz uniemożliwić połączenie.

Zwykłych urządzeń Bluetooth, takich jak zestawy słuchawkowe, interkomy czy głośniki, można nadal używać równolegle. Paruje się je jak zwykle przez system operacyjny. SD-Link jest natomiast obsługiwany bezpośrednio przez aplikację nawigacyjną.

**Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth:** Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

### ZASADA

**Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.**

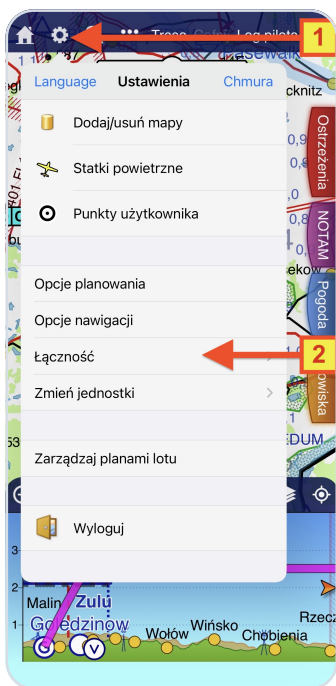
**SD-Link zawsze konfigurować bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej.**

### WAŻNE

Adapter nie łączy się przez standardowe ustawienia Bluetooth. Urządzenia BLE zwykle nie są tam widoczne.

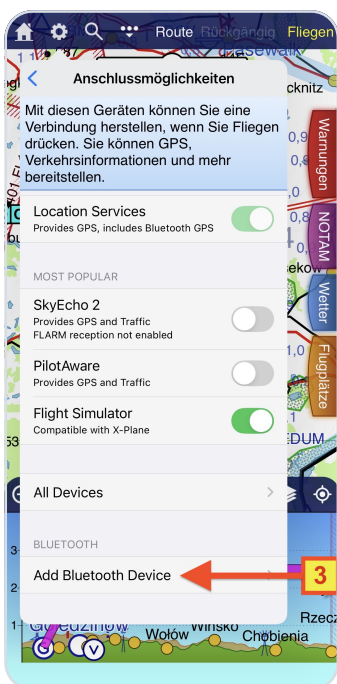
### WAŻNE

SD-SV-COM-E jest konfigurowany w SkyDemon jako radio kompatybilne z **GTR225**.

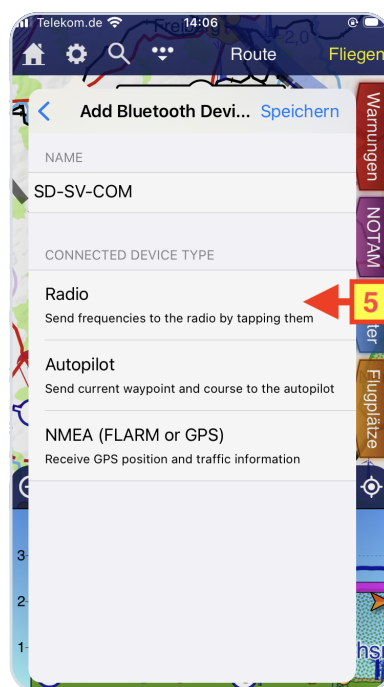


① Otwórz menu konfiguracji przez ikonę koła zębatego.

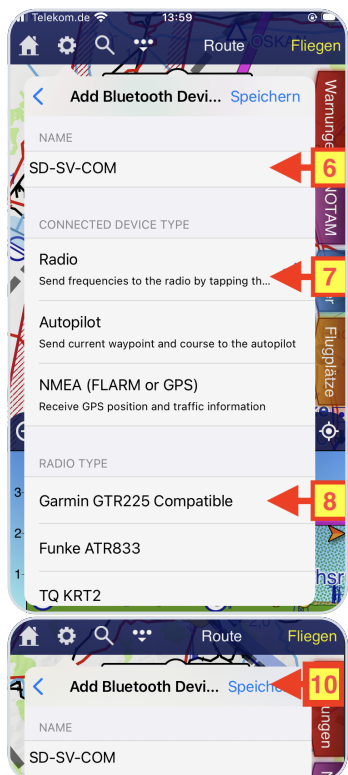
② W konfiguracji wybierz **Connectivity**.



③ W **Connectivity** → wybierz **Add Bluetooth Device**.



- ④ Poczekaj, aż wyszukiwanie urządzeń BLE zostanie zakończone (to może chwilę potrwać). Następnie wybierz pozycję **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Wybierz typ urządzenia **Radio**.



- ⑥ Nazwę adaptera można dostosować według potrzeb.
- ⑦ Typ urządzenia **Radio** musi być wybrany.
- ⑧ Wybierz **Garmin GTR225** jako typ radia. SD-SV-COM-E jest kompatybilny z GTR225.
- ⑨ Wybierz, czy ustawić częstotliwość standby czy active.
- ⑩ **Zapisz ustawienia przyciskiem Save** – adapter jest teraz gotowy do pracy.

## 5 Kontakt

W razie problemow, pytan lub opinii prosimy o kontakt:

### LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Telefon **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

